2019-03-10

umiejscowienia kursów specjalizacyjnych z radioterapii onkologicznej (na podstawie ustaleń z zarządem ptro)

# wariant modułowy

Dotyczy lekarzy, którzy rozpoczęli specjalizację z RO od 10/2014

## Kursy wprowadzające (częstotliwość jeden raz w roku):

### Podstawy fizyki medycznej i radiobiologii – Kraków/Bydgoszcz/Wrocław/Poznań

### Diagnostyka obrazowa i nuklearna nowotworów – Gliwice/Warszawa

### Podstawy genetyki nowotworów, diagnostyka patomorfologiczna, leczenie skojarzone, badania kliniczne – Gliwice/Gdańsk

### Planowanie teleterapii i brachyterapii – Bydgoszcz/Gliwice/Warszawa/Poznań

## Kursy kliniczne (częstotliwość uzależniona od naboru, nie częściej jak jeden raz w roku):

### Nowotwory głowy i szyi – Gliwice

### Nowotwory żeńskich narządów płciowych i piersi – Gliwice/Poznań/Kraków

### Nowotwory klatki piersiowej – Gdańsk

### Nowotwory przewodu pokarmowego – Warszawa

### Nowotwory układu moczowo-płciowego – Łódź/Poznań/Gliwice

### Nowotwory układu chłonnego, TBI – Gliwice/Warszawa

### Nowotwory OUN, skóry, wieku dziecięcego, mięsaki, czerniak – Wrocław/Łódź/Warszawa/

## Kursy podsumowujące o charakterze warsztatowym (realizowane łącznie w tym samym ośrodku, który zorganizuje najbliższy ustny PES z RO, z częstotliwością dwa razy w roku)

### Klinika radioterapii – Gliwice/Gdańsk/Warszawa/Poznań

### Planowanie radioterapii - Gliwice/Gdańsk/Warszawa/Poznań

# wariant stary

Dotyczy lekarzy, którzy rozpoczęli specjalizację z RO przed 03/2014 (zakończony w 2018).

### Podstawy onkologii

### Biologia molekularna, genetyka, diagnostyka obrazowa i nuklearna w radioterapii onkologicznej

### Podstawy fizyki medycznej, planowanie radioterapii i brachyterapii

### Radiobiologia doświadczalna i kliniczna, sposoby frakcjonowania dawki promieniowania

### Standardowe metody radioterapii

### Podstawy leczenia skojarzonego, analiza badań klinicznych

### Radioterapia konformacja i kontrola jakości

### Brachyterapia nowotworów

### Kurs atestacyjny